



## *HYDROFLEXTRA*

le tuyaux flexible d'une valeur ajoutée



**HYDROFLEXTRA®**

*Le tuyaux flexible d'une valeur ajoutée*

HYDROFLEXTRA® est une forte amélioration par rapport aux flexibles standards

Cet élément de programme est constitué, à la base, de quatre types différents de flexibles, couvrant, en principe quelque 95% des besoins quotidiens.

**Spécifications:**

1. Résistance supérieure à l'usure de la gaine extérieure en caoutchouc synthétique.
2. Meilleure tenue à l'ozone et aux rayons ultraviolets.
3. Meilleure résistance à l'eau salée.
4. Forte propriété de non propagation de la flamme (selon les exigences minimales de MSHA).
5. Une court rayon de courbure et facile à manipuler
6. Un marquage des flexibles par impression HYDROFLEXTRA sur bande adhésive mylar.

HYDROFLEXTRA® est universellement utilisable dans toutes les applications faisant appel à ainsi que dans toutes les situations extrêmes, qu'il s'agisse d'intempéries ou de charges mécaniques particulièrement contraignantes. Par exemple, la haute pression système hydraulique, exploitation minière, construction navale, offshore, construction mécanique, construction de carrosserie.

HYDROFLEXTRA® convient aux fluides hydrauliques à base d'huile minérale, aux émulsions huile/eau, aux fluides eau-glycol et aux lubrifiants à base d'huile minérale ou végétale. Il peut être également utilisé avec des fluides dégradables (nous vous conseillons cependant, dans ce cas, de nous consulter quant aux limitations éventuelles de leur utilisation).

**Structure du flexible :**

Robe intérieure: caoutchouc synthétique (résistant à l'huile).  
Robe extérieure: renforcements en acier supérieur de 2 à 6 tresses.

Caoutchouc synthétique aux performances supérieures.

**Propriétés:**

- Robe extérieure "anti-usure": 10x plus que la norme (EN-ISO 6945).
- Résistance à l'ozone: 27x plus que la norme standard (EN 27326).
- Auto-extinctif: réponds à la directive US MSHA.
- Plage de température: -40°C à +100°C. +120°C (pendant une courte période de temps).
- Antistatique.

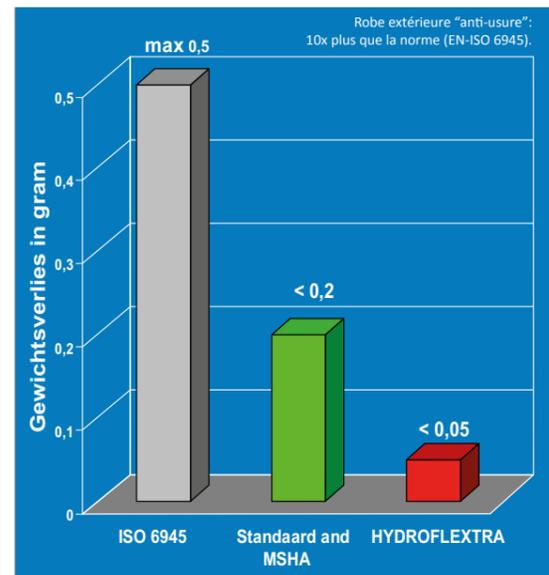
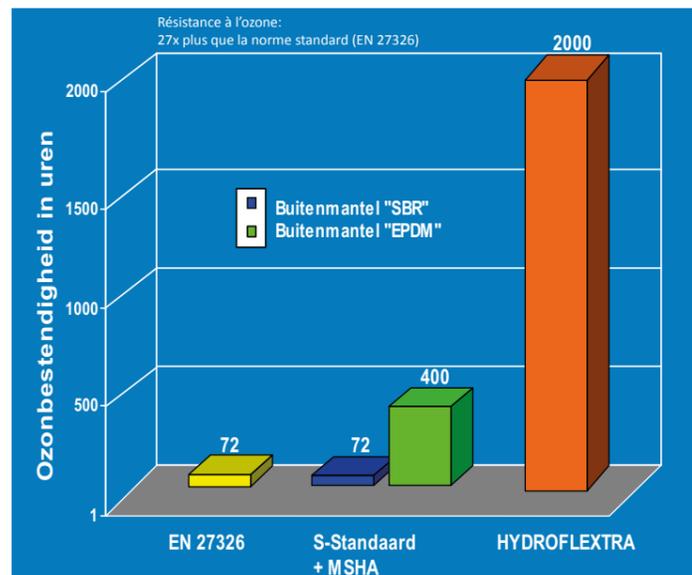
**Remarque importante:**

Si la pression de travail, la température et le rayon de courbure indiqué est régulièrement dépassé, la durée de vie du flexible peut être raccourcie.

**Générale:**

Toutes les spécifications générales d'HYDROFLEXTRA®, comme pression de travail, rayon de courbure etc. sont selon les normes standards.

Consultez notre catalogue ou notre website: [www.hydroflex.nl](http://www.hydroflex.nl)



	2K (2 steel wire braids)			2SN (2 steel wire braids)			3 (3 steel wire braids)			4SH (4 steel wire spirals)			R15 (4/6 steel wire spirals)		
	↔	↗	Ref	↗	↗	Ref	↗	↗	Ref	↗	↗	Ref	↗	↗	Ref
1/4	450	1800	8028-004												
5/16	420	1680	8028-005												
3/8	385	1540	8028-006				500	2000	8039-006						
1/2	345	1380	8028-008				470	1880	8039-008						
5/8	290	1160	8028-010				410	1640	8039-010						
3/4	280	1120	8028-012				375	1500	8039-012	420	1680	9045-012			
1	200	800	8028-016				327	1310	8039-016	380	1520	9045-016	420	1680	9048-016
1.1/4				125	620	8022-020	240	960	8039-020	350	1400	9045-020	420	1680	9048-020*
1.1/2				90	520	8022-024				290	1160	9045-024	420	1680	9048-024*
2				78	420	8022-032				250	1000	9045-032	420	1680	9048-032*
2.1/2				69	300	8022-040									
3				50	240	8022-048									

Assemblées de HYDROFLEXTRA en combinaison avec raccords de tuyaux standards de Voss Fluid Larga lorsqu'elles sont assemblées par Hydroflex, sont équipés par un certificat d'ABS et DNV type approval.

*Avantages par rapport à notre tuyau hydraulique imPRESSd*

	DN	BAR	BAR	BAR	%
↗	3/8	500	445	+55	+12%
	1/2	470	415	+45	+13%
	5/8	410	350	+60	+17%
	3/4	375	350	+25	+7%
	1	327	280	+47	+17%

	DN	mm	mm	mm	%
↖	3/8	120	180	-60	-34%
	1/2	160	230	-70	-30%
	5/8	210	250	-40	-16%
	3/4	260	300	-40	-14%
	1	310	340	-30	-9%

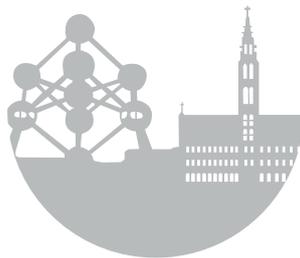


*impressionnant en hydraulique*



**Oud-Beijerland**

Willem Beukelszstraat 1  
3261 LV Oud-Beijerland  
Pays Bas  
Telephone: +31(0)186 620 777



**Brussel**

Otto de Mentockplein 19  
1853 Strombeek - Bever  
Belgique  
Telephone: +32(0)2 267 41 14



**Rotterdam**

Geysendorfferweg 63  
3088 GJ Rotterdam  
Pays Bas  
Telephone: +31(0)10 283 90 00